Manuel d'utilisation

FlexScan® S2231W

Moniteur couleur LCD

Important

Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation ainsi que le manuel d'installation (tome séparé) pour vous familiariser avec ce produit et pouvoir l'utiliser de manière efficace et sûre.

PRECAUTIONS

TABLE DES MATIERES

Chapitre 1 Caractéristiques et présentation
- 1-1 Caractéristiques
- 1-2 Boutons et voyants
- 1-3 Fonctions et fonctionnement de base

Chapitre 2 Réglages et ajustages
- 2-1 Disque d'utilitaire
- 2-2 Réglage de l'écran
- 2-3 Réglage de couleur
- 2-4 Configuration de la fonction de mise en veille/d'économie d'énergie
- 2-5 Sélection de la taille d'écran
- 2-6 Voyant Tension/Réglage de l'affichage du logo EIZO
- 2-7 Touches de verrouillage
- 2-8 Désactivation de la communication DDC/CI
- 2-9 Configuration de l'affichage du menu de réglage
- 2-10 Réglage de l'orientation
- 2-11 Affichage d'informations/Configuration de la langue
- 2-12 Réglage de la fonction BrightRegulator
- 2-13 Rétablissement des paramètres par défaut

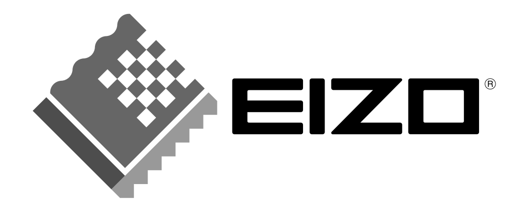
Chapitre 3 Branchement des câbles
- 3-1 Branchement de deux PC au moniteur
- 3-2 Raccordement de périphériques USB

Chapitre 4 Dépannage

Chapitre 5 Référence
- 5-1 Fixation d'un bras
- 5-2 Nettoyage
- 5-3 Spécifications
- 5-4 Glossaire
- 5-5 Synchronisation prédéfinie

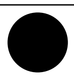
Conseil d'installation

Veuillez lire le manuel d'installation (tome séparé)



SYMBOLES DE SECURITE

Ce manuel utilise les symboles de sécurité présentés ci-dessous. Ils signalent des informations critiques. Veuillez les lire attentivement.

	**AVERTISSEMENT** Le non respect des consignes données dans un message AVERTISSEMENT peut entraîner des blessures sérieuses ou même la mort.		**ATTENTION** Le non respect des consignes données dans un message ATTENTION peut entraîner des blessures et/ou des dommages au matériel ou au produit.
	Indique une action interdite.		
	Indique une action obligatoire à respecter impérativement.		

EIZO NANAO CORPORATION est partenaire du programme ENERGY STAR®, et assure sous sa responsabilité la conformité de ce produit aux recommandations d'économie d'énergie ENERGY STAR.



Les spécifications du produit varient en fonction des régions de commercialisation.
Vérifiez que les caractéristiques techniques sont rédigées dans la langue de la région d'achat de l'appareil.

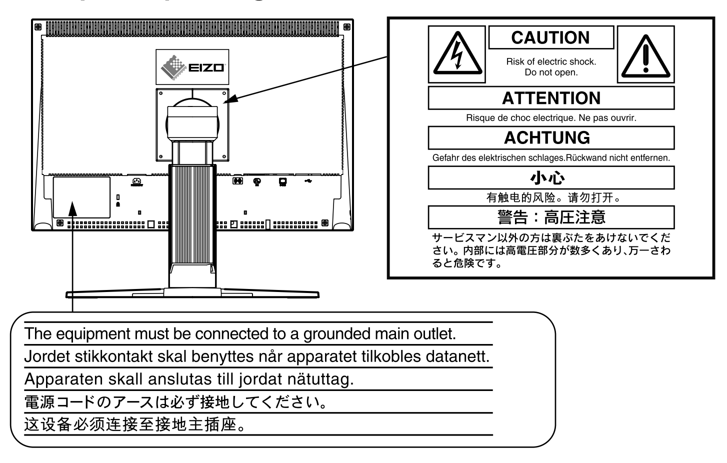
⚠PRECAUTIONS

IMPORTANT

- Ce produit a été réglé spécialement en usine en fonction de la région de destination prévue. Les performances du produit peuvent être différentes de celles indiquées dans les caractéristiques en cas d’utilisation dans une région différente de celle prévue à l’origine.
- Pour votre sécurité comme pour la bonne utilisation de l’appareil, veuillez lire attentivement cette section ainsi que les indications de sécurité portées sur le moniteur.

[Emplacements des étiquettes de sécurité]

Exemple de pied réglable en hauteur



⚠ AVERTISSEMENT

Si le moniteur fume, sent le brûlé ou émet des bruits anormaux, débranchez immédiatement tous les cordons secteur et prenez contact avec votre revendeur.

Il peut être dangereux d’utiliser un moniteur au fonctionnement défectueux.

Ne démontez pas la carrosserie et ne modifiez pas le moniteur.

Le démontage de la carrosserie ou la modification du moniteur peut causer un choc électrique ou une brûlure.



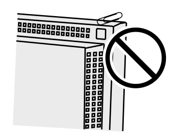
Confiez toute intervention à un technicien qualifié.

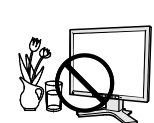
Ne tentez pas de dépanner vous-même cet appareil, l’ouverture ou la dépose des capots vous expose à un risque d’incendie, de choc électrique ou de dégâts à l’appareil.

Eloignez les petits objets ou les liquides de l’appareil.

L’introduction accidentelle de petits objets ou de liquide dans les fentes de ventilation de la carrosserie peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des dégâts à l’appareil.

Si un objet tombe dans la carrosserie ou si du liquide se répand sur ou à l’intérieur de l’appareil, débranchez immédiatement le cordon secteur. Faites contrôler l’appareil par un technicien qualifié avant de l’utiliser à nouveau.



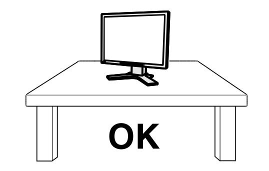


⚠ AVERTISSEMENT

Placez le moniteur sur une surface stable et robuste.

Il y a risque de chute de l’appareil sur une surface inappropriée, qui pourrait entraîner des blessures ou endommager l’appareil.

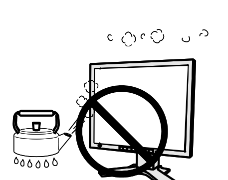
En cas de chute, débranchez immédiatement le cordon secteur et faites contrôler l’appareil par un technicien qualifié avant de l’utiliser à nouveau. Toute utilisation de l’appareil après une chute peut entraîner un incendie ou un choc électrique.



Choisissez bien l’emplacement du moniteur.

Il y a des risques de dégâts à l’appareil, d’incendie ou de choc électrique.

- Ne pas utiliser à l’extérieur.
- Ne pas utiliser dans des moyens de transport (bateau, avion, trains, automobiles, etc.)
- Ne pas installer l’appareil dans un environnement poussiéreux ou humide.
- Ne pas installer l’appareil à un endroit exposé directement à la vapeur d’eau.
- Ne pas placer l’appareil près des appareils de chauffage ou d’humidification.





Gardez les sacs plastique d’emballage hors de portée des enfants pour éviter tout risque d’étouffement.

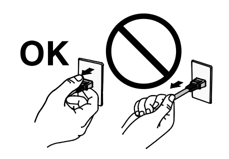
Utilisez le cordon secteur fourni pour le branchement sur la prise secteur standard dans votre pays.

Vérifiez la tension d’épreuve du cordon secteur.

Tout autre branchement peut présenter des risques d’incendie ou de choc électrique.

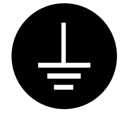
Pour débrancher le cordon secteur, tirez fermement sur la fiche exclusivement.

Ne tirez jamais sur le câble, cela pourrait endommager le cordon et entraîner un incendie ou un choc électrique.



L’appareil doit être relié à une prise avec terre.

Tout autre branchement peut présenter des risques d’incendie ou de choc électrique.



Utilisez la tension correcte.

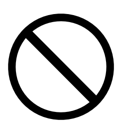
- L’appareil a été conçu pour une utilisation avec une tension de secteur particulière. L’utilisation sur une tension différente de celle spécifiée dans ce manuel pourrait causer un choc électrique, un incendie ou d’autres dégâts.
- Ne surchargez pas les circuits d’alimentation électrique, cela pourrait entraîner un incendie ou un choc électrique.

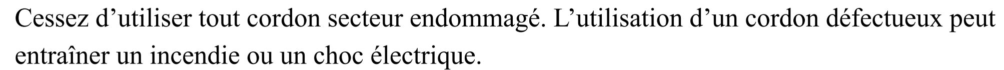


AVERTISSEMENT

Manipulez correctement le cordon secteur.

- Ne faites pas passer le cordon sous le moniteur ou un autre objet lourd.
- Ne tirez pas sur le cordon et ne le fixez pas.

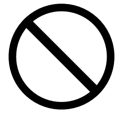




Cessez d'utiliser tout cordon secteur endommagé. L'utilisation d'un cordon défectueux peut entraîner un incendie ou un choc électrique.

Ne touchez pas au cordon secteur ni à la fiche si des étincelles apparaissent.

Vous risqueriez un choc électrique.

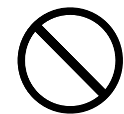


Pour fixer un bras de support, consultez le manuel d'utilisation du bras pour installer correctement le moniteur.

Un mauvais montage pourrait se traduire par une séparation de l'appareil qui pourrait l'endommager ou causer une blessure. En cas de chute de l'appareil, demandez conseil à votre revendeur avant de l'utiliser à nouveau. Toute utilisation de l'appareil après une chute peut entraîner un incendie ou un choc électrique.
Pour refixer le socle inclinable, utilisez les mêmes vis et serrez-les correctement.

Ne touchez pas un panneau LCD endommagé à mains nues.

Les cristaux liquides qui peuvent s'écouler du panneau sont toxiques par contact avec les yeux ou la bouche.
En cas de contact de la peau ou du corps avec le panneau, lavez immédiatement à grande eau.
En cas de symptôme anormal ou de malaise, veuillez consulter votre médecin.



Les voyants contiennent du mercure. Jetez-les conformément aux réglementations locales ou nationales en vigueur.



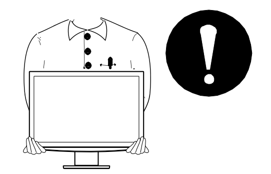
ATTENTION

Procédez avec précaution pour transporter l'appareil.

Débranchez les câbles et cordon secteur avant de déplacer l'appareil. Il est dangereux de déplacer l'appareil avec son cordon branché. Vous risquez de vous blesser.

Pour manipuler l'appareil, saisissez-le fermement à deux mains par le bas et vérifiez que le panneau LCD est dirigé vers l'extérieur avant de le soulever.

Une chute de l'appareil pourrait l'endommager ou causer des blessures.



N'obstruez pas les fentes de ventilation de la carrosserie.

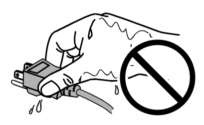
- Ne placez jamais d'objets sur les fentes de ventilation.
- N'installez pas le moniteur dans un espace confiné.
- N'utilisez pas le moniteur couché sur le côté ni à l'envers.

Toutes ces utilisations risquent d'obstruer les fentes de ventilation, d'empêcher une circulation d'air normale ou d'entraîner un incendie ou d'autres dégâts.



Ne touchez jamais aux fiches électriques avec les mains humides.

Tout contact avec la fiche électrique les mains humides peut être dangereux et peut causer un choc électrique.



Utilisez une prise électrique facilement accessible.

Ceci vous permettra de débrancher rapidement l'appareil en cas de problème.

Nettoyez régulièrement les alentours de la prise.

L'accumulation de poussière, d'eau ou d'huile sur la fiche peut entraîner un incendie.

Débranchez le moniteur avant de le nettoyer.

Le nettoyage du moniteur sous tension peut causer un choc électrique.

Si l'appareil ne doit plus être utilisé pendant un certain temps, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale après avoir mis l'appareil hors tension, par sécurité et pour éviter toute consommation électrique.

Panneau LCD

Pour éviter la variation de luminosité due à un usage prolongé comme pour assurer la stabilité de la luminosité, il est recommandé d'utiliser un réglage de luminosité aussi bas que possible.

Le panneau LCD est fabriqué à l'aide d'une technologie de haute précision. Cependant, l'apparition de pixels manquants ou de pixels allumés n'est pas un signe de dysfonctionnement du moniteur LCD.
Pourcentage de pixels effectifs : 99,9994 % ou supérieur.

La durée de vie du rétro-éclairage du panneau LCD est limitée. Si l'écran s'assombrit ou se met à scintiller, prenez contact avec votre revendeur.

N'appuyez pas violemment sur le panneau ou sur les bords, vous risqueriez d'endommager l'affichage en laissant du moirage, etc. Une pression continue sur le panneau LCD peut le détériorer ou l'endommager. (Si des marques de pression restent sur le panneau LCD, affichez un écran blanc ou noir sur le moniteur. Le problème peut être ainsi résolu.)

Ne frottez pas l'écran et évitez d'appuyer dessus avec des objets coupants ou pointus, par exemple un stylo ou un crayon, qui peuvent endommager le panneau. Ne tentez jamais de le nettoyer à sec avec du tissu, au risque de le rayer.

Lorsque le moniteur est froid et déplacé dans une autre pièce ou lorsque la température de la pièce augmente rapidement, de la condensation peut se former à l'intérieur et à l'extérieur du moniteur. Dans ce cas, ne mettez pas le moniteur sous tension et attendez la disparition de la condensation. Sinon, le moniteur pourrait être endommagé.

Lorsque l'image de l'écran change après que la même image est restée affichée pendant une période prolongée, une image rémanente risque de s'afficher. Utilisez l'économiseur d'écran ou la fonction de mise en veille pour éviter d'afficher la même image pendant une période prolongée.

Pour un confort d'utilisation du moniteur

Un écran trop sombre ou trop lumineux peut abîmer les yeux. Ajustez la luminosité du moniteur en fonction des conditions ambiantes.

Regarder le moniteur trop longtemps entraîne une fatigue oculaire. Faites des pauses de 10 minutes toutes les heures.

TABLE DES MATIERES

PRECAUTIONS 1

Panneau LCD 5

Pour un confort d'utilisation du moniteur 5

Chapitre 1 Caractéristiques et présentation 7

1-1 Caractéristiques 7

1-2 Boutons et voyants 7

1-3 Fonctions et fonctionnement de base 8

Chapitre 2 Réglages et ajustages 11

2-1 Disque d'utilitaire 11
- Contenu du disque et présentation du logiciel ...11
- Pour utiliser ScreenManager Pro for LCD 11

2-2 Réglage de l'écran 12

Entrée numérique 12

Entrée analogique 12

2-3 Réglage de couleur 15

Réglage simple [Mode FineContrast] 15
- Mode FineContrast 15
- Pour sélectionner le mode FineContrast 15

Ajustages avancés [Menu ajustage] 16
- Pour sélectionner un mode approprié pour les images 16
- Pour régler/ajuster la couleur 17

2-4 Configuration de la fonction de mise en veille/d'économie d'énergie 18
- Pour régler le délai de mise en veille du moniteur [Mise en veille] 18
- Pour régler l'économie d'énergie du moniteur [VESA DPMS/DVI DMPM] 19

2-5 Sélection de la taille d'écran 20
- Pour modifier la taille de l'écran [Taille] 20
- Pour régler la luminosité des bandes noires [Intensité Bords] 20

2-6 Voyant Tension/Réglage de l'affichage du logo EIZO 21
- Pour désactiver le voyant d'alimentation lors de l'affichage d'un écran [Voyant Tension] 21
- Pour afficher le logo EIZO [Fonction Affichage du logo EIZO] 21

2-7 Touches de verrouillage 21
- Pour bloquer le fonctionnement [Verrouillage des réglages] 21

2-8 Désactivation de la communication DDC/CI 22
- Pour désactiver la communication DDC/CI 22

2-9 Configuration de l'affichage du menu de réglage 22
- Pour mettre à jour les réglages du menu [Taille/Position du Menu/Veille Menu/Translucide] 22

2-10 Réglage de l'orientation 23
- Pour régler l'orientation du menu de réglage [Orientation] 23

2-11 Affichage d'informations/Configuration de la langue 23
- Pour vérifier les réglages, le temps d'utilisation, etc. [Informations] 23
- Pour sélectionner la langue d'affichage [Langue] ... 23

2-12 Réglage de la fonction BrightRegulator 24
- Pour régler la luminosité automatique [BrightRegulator] 24

2-13 Rétablissement des paramètres par défaut 24
- Pour restaurer le réglage de la couleur [Restaurer] ... 24
- Pour restaurer tous les réglages [Restaurer] ... 24

Chapitre 3 Branchement des câbles 25

3-1 Branchement de deux PC au moniteur 25
- Pour régler la sélection du signal d'entrée [Signal Entrée] 26

3-2 Raccordement de périphériques USB 26

Chapitre 4 Dépannage 27

Chapitre 5 Référence 30

5-1 Fixation d'un bras 30

5-2 Nettoyage 31

5-3 Spécifications 32

5-4 Glossaire 36

5-5 Synchronisation prédéfinie 38

Chapitre 1 Caractéristiques et présentation

Merci beaucoup pour votre choix d'un moniteur couleur EIZO.

1-1 Caractéristiques

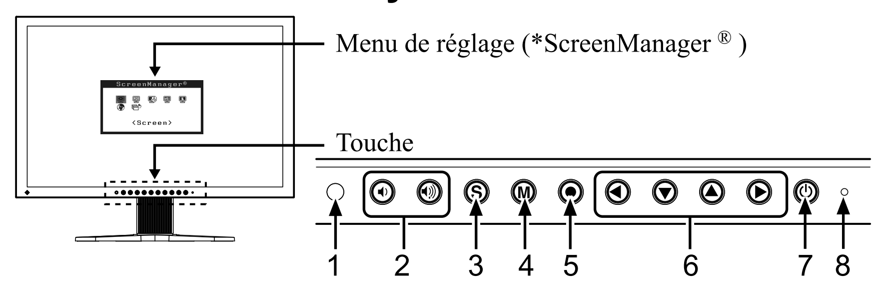
- Ecran LCD format large 22,0 pouces
- Compatible HDCP
- Haut-parleurs stéréo
- Conforme à la norme de double entrée (connecteurs DVI-I et D-Sub mini à 15 broches)
- Conforme à la norme d'entrée numérique DVI (TMDS)
- Les spécifications de fréquence de balayage horizontal et vertical et de résolution sont les suivantes :

Fréquence de balayage horizontal	Analogique	24 à 82 kHz
	Numérique	31 à 65 kHz
Fréquence de balayage vertical	Analogique	49 à 86 Hz
		49 à 76 Hz (1 280 × 1 024)
	Numérique	49 à 61 Hz (1 680 × 1 050)
		59 à 61 Hz (VGA TEXT : 69 à 71 Hz)
Résolution	1 680 points × 1 050 lignes	

- Compatible avec le mode de synchronisation d'images 59 à 61 Hz
  * Uniquement si [Plein Ecran] est sélectionné dans le menu <Taille>.
- Fonction de lissage (uniforme à net) pour la définition des images agrandies
- Mode FineContrast pour la sélection du mode le mieux adapté à l'affichage à l'écran
- Utilitaire « ScreenManager Pro for LCD » (pour Windows) inclus pour le contrôle du moniteur à partir d'un ordinateur équipé d'une souris et d'un clavier (reportez-vous au disque utilitaire EIZO LCD).
- Fonction BrightRegulator intégrée
- Fonction de réglage automatique intégrée

REMARQUE
- Le pied de cet appareil peut être remplacé par un bras ou tout autre support. (Reportez-vous à la section « 5-1 Fixation d'un bras (En option) » à la page 30.)

1-2 Boutons et voyants



1. Capteur (BrightRegulator)
2. Touches de commande du volume (haut, bas)
3. Touche de sélection du signal d'entrée
4. Touche Mode
5. Touche de validation
6. Touches de commande (gauche, bas, haut, droite)
7. Touche d'alimentation
8. Voyant Tension

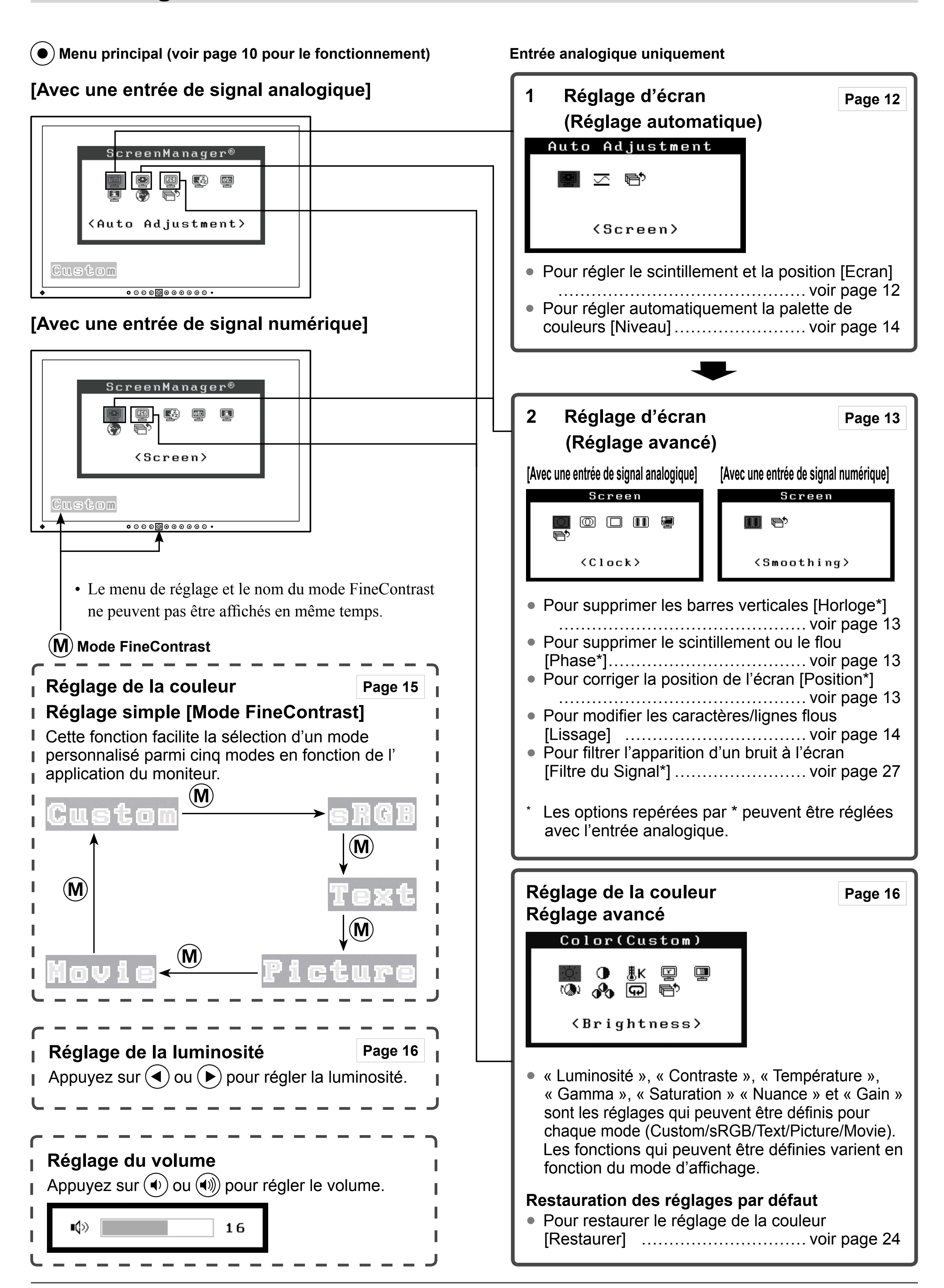
Etat du voyant	Etat du fonctionnement
Bleu	L'écran s'affiche
Orange	Economie d'énergie
Arrêt	Hors tension

* ScreenManager ® est un alias choisi par EIZO pour le menu Ajustage.

REMARQUE
- Lors de l'affichage d'un écran, il est possible de désactiver le voyant d'alimentation bleu (voir « Pour désactiver le voyant d'alimentation lors de l'affichage d'un écran [Voyant Tension] » à la page 21).
- Pour connaître l'état du voyant d'alimentation avec le réglage « Mise en veille », reportez-vous à la section « Pour régler le délai de mise en veille du moniteur [Mise en veille] » à la page 18.

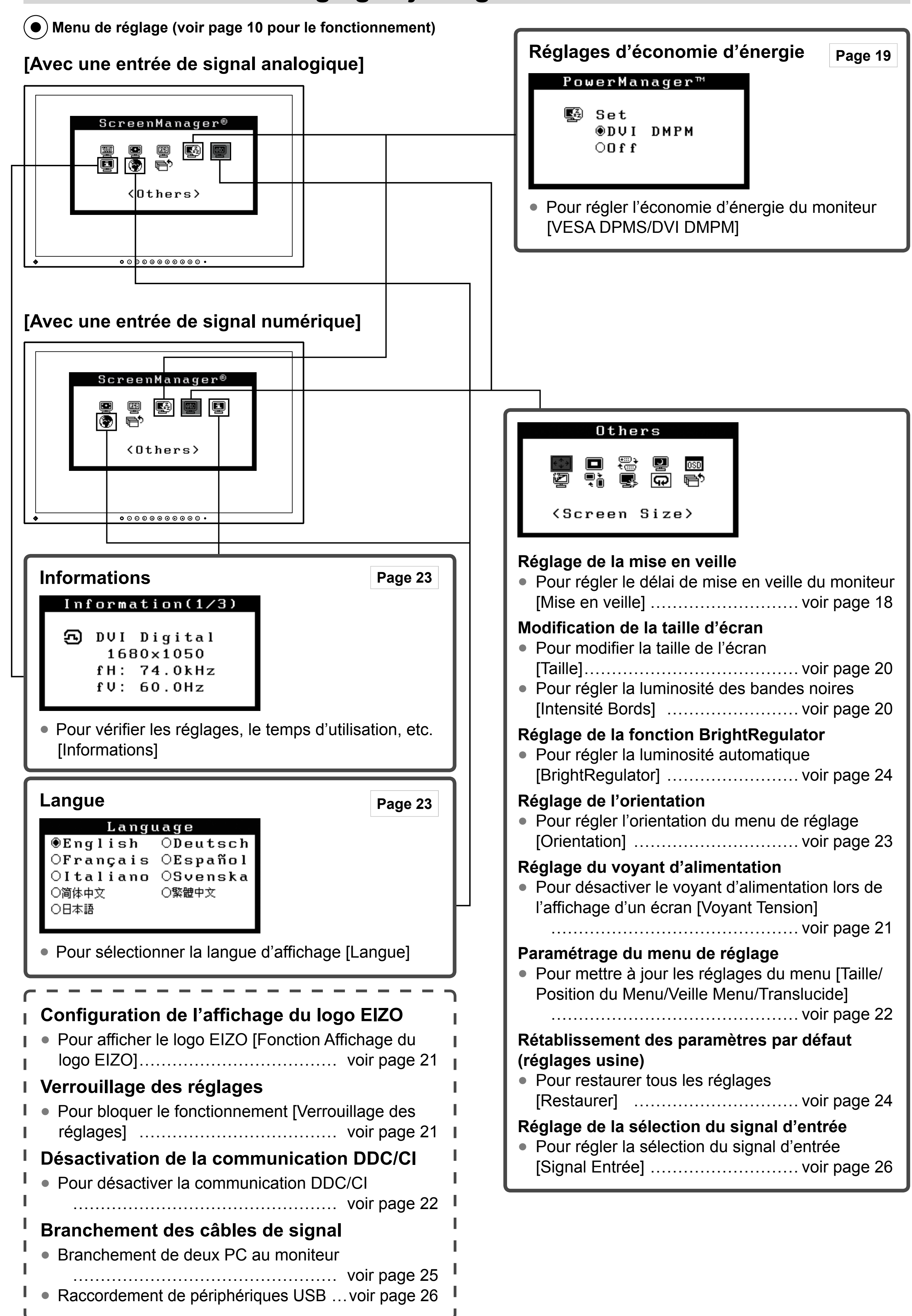
1-3 Fonctions et fonctionnement de base

Pour régler l'écran et les couleurs



Pour effectuer un réglage/ajustage utile

Menu de réglage (voir page 10 pour le fonctionnement)



Réglages d'économie d'énergie

Page 19

- Pour régler l'économie d'énergie du moniteur [VESA DPMS/DVI DMPM]

Informations

Page 23

- Pour vérifier les réglages, le temps d'utilisation, etc. [Informations]

Langue

Page 23

- Pour sélectionner la langue d'affichage [Langue]

Configuration de l'affichage du logo EIZO

- Pour afficher le logo EIZO [Fonction Affichage du logo EIZO] .... voir page 21

Verrouillage des réglages

- Pour bloquer le fonctionnement [Verrouillage des réglages] .... voir page 21

Désactivation de la communication DDC/CI

- Pour désactiver la communication DDC/CI .... voir page 22

Branchement des câbles de signal

- Branchement de deux PC au moniteur .... voir page 25
- Raccordement de périphériques USB ... voir page 26

Others

Réglage de la mise en veille

- Pour régler le délai de mise en veille du moniteur [Mise en veille] .... voir page 18

Modification de la taille d'écran

- Pour modifier la taille de l'écran [Taille] .... voir page 20
- Pour régler la luminosité des bandes noires [Intensité Bords] .... voir page 20

Réglage de la fonction BrightRegulator

- Pour régler la luminosité automatique [BrightRegulator] .... voir page 24

Réglage de l'orientation

- Pour régler l'orientation du menu de réglage [Orientation] .... voir page 23

Réglage du voyant d'alimentation

- Pour désactiver le voyant d'alimentation lors de l'affichage d'un écran [Voyant Tension] .... voir page 21

Paramétrage du menu de réglage

- Pour mettre à jour les réglages du menu [Taille/Position du Menu/Veille Menu/Translucide] .... voir page 22

Rétablissement des paramètres par défaut (réglages usine)

- Pour restaurer tous les réglages [Restaurer] .... voir page 24

Réglage de la sélection du signal d'entrée

- Pour régler la sélection du signal d'entrée [Signal Entrée] .... voir page 26

Fonctionnement de base du menu de réglage

[Affichage du menu de réglage et sélection de la fonction]

(1) Appuyez sur ●. Le menu principal s'affiche.

(2) Sélectionnez une fonction à l'aide des touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶, puis appuyez sur ●. Le sous-menu s'affiche.

(3) Sélectionnez une fonction à l'aide des touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶, puis appuyez sur ●. Le menu de configuration/réglages s'affiche.

(4) Réglez l'option sélectionnée à l'aide des touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶, puis appuyez sur ●. Le réglage est enregistré.

[Sortie du menu de réglage]

(1) Choisissez <Retour> dans le sous-menu, puis appuyez sur ●. Le menu principal s'affiche.

(2) Choisissez <Sortie> dans le menu principal, puis appuyez sur ●. Le menu de réglage se ferme.

REMARQUE

- Vous pouvez également quitter le menu de réglage en appuyant deux fois rapidement sur ● .

Chapitre 2 Réglages et ajustages

2-1 Disque d’utilitaire

Un CD-ROM « Disque utilitaire LCD EIZO » est fourni avec le moniteur. Le tableau suivant présente le contenu du disque et l’ensemble des logiciels d’application.

● Contenu du disque et présentation du logiciel

Le disque inclut les profils de couleurs, des logiciels d’application pour les réglages et le Manuel d’utilisation. Lisez le fichier « Readme.txt » ou « Readme » inclus sur le disque pour connaître les procédures de démarrage des logiciels ou d’accès aux fichiers.

<table>
<tr><th>Elément</th><th>Présentation</th><th>Pour Windows</th><th>Pour Macintosh</th></tr>
<tr><td colspan="2">Fichier « Readme.txt » ou « Readme »</td><td>✓</td><td>✓</td></tr>
<tr><td>Profils des couleurs (Profils ICC)</td><td>Fichier séparé contenant des informations sur les caractéristiques de couleurs du moniteur.</td><td>✓</td><td>✓</td></tr>
<tr><td>Programme de réglage d’écran</td><td>Facilite les réglages de l’écran du moniteur en fonction des modèles et procédures de réglage à l’écran.</td><td>✓</td><td>✓</td></tr>
<tr><td>Logiciel ScreenManager Pro for LCD (pour Windows)</td><td>Utilitaire qui permet de contrôler les réglages du moniteur à partir d’un ordinateur équipé d’une souris et d’un clavier.
(Un ordinateur doit être raccordé au moniteur à l’aide du câble USB fourni.)
Reportez-vous à la description ci-après.</td><td rowspan="2">✓</td><td rowspan="2">–</td></tr>
<tr><td>Logiciel WindowMovie Checker</td><td>WindowMovie est une fonction du logiciel ScreenManager Pro for LCD. Pour plus d’informations, consultez le manuel d’utilisation du logiciel ScreenManager Pro for LCD disponible sur le disque.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Manuel d’utilisation de ce moniteur (Fichier PDF)</td></tr>
</table>

● Pour utiliser ScreenManager Pro for LCD

Pour savoir comment installer et utiliser ScreenManager Pro for LCD, consultez le manuel d’utilisation du logiciel disponible sur le disque.

Pour régler le moniteur à l’aide de ScreenManager Pro for LCD, raccordez un ordinateur au moniteur à l’aide du câble USB fourni.

Pour plus d’informations, reportez-vous au « Chapitre 3 3-2 Raccordement de périphériques USB ».

2-2 Réglage de l’écran

Entrée numérique

A l’entrée des signaux numériques, les images s’affichent correctement en fonction des données prédéfinies du moniteur. Aucun réglage d’écran n’est requis.

Entrée analogique

Le réglage de l’écran du moniteur est utilisé pour supprimer le scintillement de l’écran ou régler correctement la position et la taille de l’écran en fonction du PC à utiliser.
Pour un confort d’utilisation du moniteur, réglez l’écran lorsque le moniteur est installé pour la première fois ou lorsque les réglages du PC utilisé sont mis à jour.

Attention
- Attendez au moins 30 minutes après la mise sous tension du moniteur avant de commencer les réglages.

REMARQUE
- Utilisez le « Programme de réglage d’écran » fourni sur le disque utilitaire EIZO LCD.

La fonction de réglage automatique peut être utilisée dans les cas suivants :
- **Lorsqu’un signal est entré dans le moniteur pour la première fois**
- **Lorsqu’un signal est entré dans le moniteur pour la première fois après une modification de la résolution ou de la fréquence de rafraîchissement des signaux d’entrée**

Attention
- La fonction de réglage automatique ne prend pas en charge les images d’une résolution inférieure à 800 × 600 (SVGA).

[Procédure de réglage]

Réglage automatique

1 Pour régler l’écran automatiquement [Ecran]

(1) Choisissez <Ecran> dans le menu <Ajustement Auto>, puis appuyez sur (●).
(2) Choisissez <Exécuter> à l’aide des touches (▲) ou (▼), puis appuyez sur (●).
La fonction de réglage automatique corrige le scintillement, la position et la taille de l’écran.

Attention
- Cette fonction peut être correctement utilisée lorsqu’une image s’affiche en plein écran Windows ou Macintosh. Elle ne fonctionne pas correctement lorsqu’une image ne s’affiche que sur une partie de l’écran (fenêtre de commande DOS, par exemple) ou lorsqu’un fond d’écran noir (papier peint, etc.) est utilisé.
- Cette fonction ne peut être correctement utilisée avec certaines cartes vidéo.
- Le message « Auto activé » apparaît sur l’écran pendant le réglage automatique.

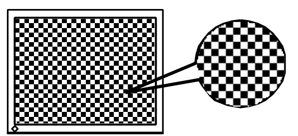
Si aucun réglage satisfaisant ne peut être obtenu à l’aide de la fonction de réglage automatique, effectuez le réglage selon la procédure ci-dessous. Lorsque l’écran s’affiche correctement, passez à l’étape 4 « Niveau ».

Réglage avancé

2 Lancez le programme de réglage d’écran.

Chargez le disque utilitaire EIZO LCD sur l’ordinateur et démarrez le programme de réglage d’écran compatible avec votre ordinateur.
Après démarrage du programme, procédez au réglage de l’étape 3 conformément aux instructions.

REMARQUE
- Pour connaître la procédure de démarrage du programme de réglage d’écran, lisez le fichier « Readme. txt » ou « Readme ». Si vous utilisez un ordinateur Windows, vous pouvez lancer directement le programme à partir du menu Démarrer.
- Si votre ordinateur ne dispose d’aucun programme de réglage, affichez un motif de damier à l’écran (voir ci-dessous), puis passez aux étapes suivantes.

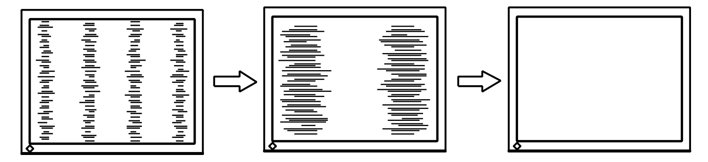


3 Effectuez les réglages avancés suivants à partir du menu <Ecran> du menu Ajustage.

- **Pour supprimer les barres verticales [Horloge]**

  (1) Choisissez <Horloge> dans le menu <Ecran>, puis appuyez sur (●).
  Le menu <Horloge> s'affiche.

  (2) Réglez l'horloge à l'aide des touches (◀) ou (▶), puis appuyez sur (●).
  Le réglage est terminé.



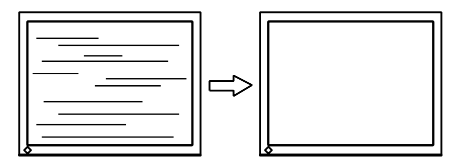
REMARQUE

- Appuyez lentement sur la touche de commande de manière à ne pas manquer le point de réglage.
- Lorsqu'un flou, un scintillement ou des barres s'affichent à l'écran après l'ajustage, activez la fonction [Phase] pour supprimer le scintillement ou le flou.

- **Pour supprimer le scintillement ou le flou [Phase]**

  (1) Choisissez <Phase> dans le menu <Ecran>, puis appuyez sur (●).
  Le menu <Phase> s'affiche.

  (2) Réglez la phase à l'aide des touches (◀) ou (▶), puis appuyez sur (●).
  Le réglage est terminé.



Attention

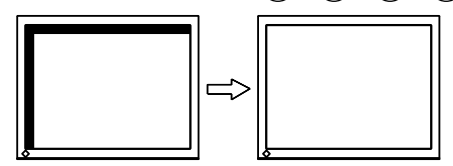
- Le scintillement ou le flou risque de ne pas être supprimé selon le PC ou la carte vidéo que vous utilisez.

- **Pour corriger la position de l'écran [Position]**

  Etant donné que le nombre de pixels et les positions des pixels sont fixes sur le moniteur LCD, une seule position est possible pour afficher correctement les images. Le réglage de la position est effectué pour déplacer une image vers la position correcte.

  (1) Choisissez <Position> dans le menu <Ecran>, puis appuyez sur (●).
  Le menu <Position> s'affiche.

  (2) Positionnez correctement l'image dans la zone d'affichage du moniteur à l'aide des touches (▲) / (▼) / (◀) / (▶).



REMARQUE

- Lorsque les barres verticales s'affichent à l'écran après le réglage, revenez à l'étape « Pour supprimer les barres verticales [Horloge] ». (Horloge → Phase → Position)

4 Réglez la plage de sortie du signal.

- **Pour régler automatiquement la palette de couleurs [Niveau]**

  Chaque palette de couleurs (0 à 255) peut s'afficher en réglant le niveau de sortie du signal.

  (1) Choisissez <Niveau> dans le menu <Ajustement Auto>, puis appuyez sur (●).

  (2) Choisissez <Exécuter> à l'aide des touches (▲) ou (▼), puis appuyez sur (●).

  La plage de sortie est réglée automatiquement.

Lorsque vous utilisez le « Programme de réglage d'écran », vous devez fermer le programme.

5 Modifiez le réglage du lissage.

- **Pour modifier les caractères/lignes flous [Lissage]**

  Lorsqu'une image basse résolution est affichée en mode « Plein écran » ou « Elargi », les caractères ou les lignes de l'image affichée peuvent être flous.

  (1) Choisissez <Ecran> dans le menu de réglage, puis appuyez sur (●).

  (2) Choisissez <Lissage> dans le menu <Ecran>, puis appuyez sur (●).

  Le menu <Lissage> s'affiche.

  (3) Réglez l'apparence des caractères/lignes à l'aide des touches (◄) ou (►), puis appuyez sur (●).

  Le réglage du lissage est terminé.

Attention

- Selon la résolution de l'affichage, le réglage de la fonction de lissage n'est pas nécessaire. (L'icône de lissage est alors indisponible.)

2-3 Réglage de couleur

Réglage simple [Mode FineContrast]

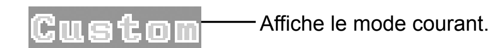
Cette fonction vous permet de sélectionner le meilleur mode d'affichage en matière de luminosité de moniteur, etc.

● Mode FineContrast

Un mode d'affichage approprié peut être sélectionné parmi cinq modes.

Mode	Fonction
Custom (Personnaliser)	Pour ajuster les réglages selon vos préférences.
sRGB	Adapté à la comparaison des couleurs des périphériques compatibles sRGB.
Text (Texte)	Adapté à l'affichage de textes sur traitement de texte ou feuille de calcul.
Picture (Image)	Adapté à l'affichage de photos ou d'images.
Movie (Cinema)	Adapté à la lecture d'images animées.

Nom du mode FineContrast
Exemple) Custom (Personnaliser)



● Pour sélectionner le mode FineContrast

(1) Appuyez sur Ⓜ.
Le nom du mode FineContrast s'affiche en bas à gauche de l'écran.

(2) Chaque fois que vous appuyez sur Ⓜ, les cinq modes défilent l'un après l'autre.



(3) Sélectionnez le mode de votre choix, puis appuyez sur ◉.
Le réglage est terminé.

REMARQUE
- Le menu de réglage et le nom du mode FineContrast ne peuvent pas être affichés en même temps.

Ajustages avancés [Menu ajustage]

Un réglage et une sauvegarde indépendants du réglage de couleur peuvent être réalisés pour chaque mode FineContrast.

● Pour sélectionner un mode approprié pour les images

✓ : Ajustage/Réglage possible − : Réglage impossible

Icône	Fonction	Mode FineContrast				
		Custom (Personnaliser)	sRGB	Text (Texte)	Picture (Image)	Movie (Cinema)
	Luminosité	✓	✓	✓	✓	✓
	Contraste	✓	–	✓	✓	✓
	Température	✓	–	✓	✓	✓
	Gamma	✓	–	✓	–	–
	Saturation	✓	–	✓	✓	✓
	Nuance	✓	–	✓	✓	✓
	Gain	✓	–	–	–	–
	Restaurer	✓	✓	✓	✓	✓

Menu	Description	Niveau
Luminosité	Pour régler la luminosité du plein écran selon vos préférences	0 à 100 %
	REMARQUE • Vous pouvez également régler la luminosité en appuyant sur la touche ◀ ou ▶ lorsque le menu de réglage n'est pas affiché. • Une fois le réglage terminé, appuyez sur ●. • Les valeurs en % sont indiquées à titre de référence.	
Contraste	Pour régler le contraste de l'image	0 à 100 % Avec un contraste de 50 %, toute la palette de couleur est affichée.
	REMARQUE • Les valeurs en % sont indiquées à titre de référence.	
Température	Pour sélectionner une température de couleur	4 000 K à 10 000 K en unités de 500 K (y compris 9 300 K).
	REMARQUE • Le réglage « Arrêt » permet de restituer la température de la couleur naturelle de l'écran. • Les valeurs en Kelvin (K) sont indiquées à titre de référence.	
Gamma	Pour définir une valeur gamma	1,8, 2,0, 2,2
Saturation	Pour régler la saturation des couleurs	–128 à 127 Un réglage au minimum (–128) affiche l'image sur un écran monochrome.
	Attention • Cette fonction ne permet pas d'afficher chaque palette de couleurs.	
Nuance	Pour produire une couleur d'apparence spécifique, etc.	–32 à 32
	Attention • Cette fonction ne permet pas d'afficher chaque palette de couleurs.	

Attention

- Activez [Niveau] avant de commencer à régler les couleurs pour les signaux d'entrée analogique.
  Reportez-vous à la section « Pour ajuster automatiquement la palette de couleurs » à la page 14.
- Attendez au moins 30 minutes après la mise sous tension du moniteur avant de commencer le réglage de couleur.
- Sélectionnez « Restaurer » dans le menu <Couleur> pour inverser les réglages par défaut (réglages en usine) de la nuance du mode couleur sélectionné.
- La même image peut s'afficher dans différentes couleurs sur plusieurs moniteurs en raison des caractéristiques propres aux moniteurs. Effectuez un réglage visuel de couleur fin lorsque vous comparez les couleurs sur plusieurs moniteurs.

REMARQUE

- Le menu de réglage et le nom du mode FineContrast ne peuvent pas être affichés en même temps.
- Les fonctions réglables varient en fonction du type de mode FineContrast.

Menu	Description	Niveau
Gain	Pour régler respectivement les couleurs rouge, vert et bleu sur le ton de couleur souhaité	0 à 100 % Ajustez la luminosité respective du rouge/vert/bleu pour obtenir le ton de couleur souhaité. Affichez une image sur fond blanc ou gris pour régler le niveau.
	REMARQUE • Les valeurs en % sont indiquées à titre de référence. • Lors du réglage du <Gain>, l'option <Température> doit être réglée sur « Arrêt ».	
Restaurer	Pour restaurer les réglages de couleur du mode FineContrast sélectionné aux réglages par défaut.	

● Pour régler/ajuster la couleur

(1) Choisissez <Couleur> dans le menu de réglage, puis appuyez sur ●.

(2) Sélectionnez la fonction de votre choix à l'aide des touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶ dans le menu <Couleur>, puis appuyez sur ●.
La fonction sélectionnée s'affiche.

(3) Réglez l'option sélectionnée à l'aide des touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶, puis appuyez sur ●.
Le réglage est terminé.

2-4 Configuration de la fonction de mise en veille/d’économie d’énergie

● Pour régler le délai de mise en veille du moniteur [Mise en veille]

Cette fonction permet la mise en veille automatique du moniteur après un délai défini. Cette fonction permet de réduire les images rémanentes qui apparaissent sur l’écran du moniteur lorsque ce dernier reste allumé trop longtemps sans être utilisé. Utilisez cette fonction lorsqu’une image reste affichée toute la journée.

Attention

- La mise en veille fonctionne même en mode d’économie d’énergie, mais l’avertissement préalable est désactivé. Le moniteur est mis hors tension sans avertissement préalable.

[Système de mise en veille]

Minuterie	Moniteur	Voyant Tension
Temps d’activité (1 H à 23 H)	En fonctionnement	Bleu
15 dernières minutes du « Temps d’activité »	Avertissement préalable*	Clignotant bleu
« Temps d’activité » expiré	Hors tension	Arrêt

* Lorsque la touche est enfoncée au cours de la période d’avertissement préalable, le moniteur continue à fonctionner pendant 90 minutes supplémentaires. Un prolongement du temps de fonctionnement peut être défini sans limite.

[Procédure]

(1) Choisissez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .

(2) Choisissez <Mise en veille> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur .
Le menu <Mise en veille> s’affiche.

(3) Sélectionnez « Activer » à l’aide des touches ▲ ou ▼.

(4) Réglez le temps d’activité du moniteur (1 à 23 heures) à l’aide des touches ◄ ou ►, puis appuyez sur .
Le réglage de la mise en veille est terminé.

[Procédure de restauration]

- Appuyez sur .

● Pour régler l'économie d'énergie du moniteur [VESA DPMS/DVI DMPM]

■ Entrée analogique

Ce moniteur est conforme à la norme VESA DPMS.

[Système d'économie d'énergie]

Ordinateur		Moniteur	Voyant Tension
En fonctionnement		En fonctionnement	Bleu
Economie d'énergie	STAND-BY SUSPENDED OFF	Economie d'énergie	Orange

[Procédure]

(1) Choisissez <PowerManager> dans le menu de réglage, puis appuyez sur ●.
Le menu <Ajuster> s'affiche.

(2) Sélectionnez « VESA DPMS » à l'aide des touches ▲ ou ▼, puis appuyez sur ●.
Le réglage d'économie d'énergie est terminé.

[Procédure de reprise]

- Appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris pour restaurer l'écran normal.

■ Entrée numérique

Ce moniteur est conforme à la norme DVI DMPM.

[Système d'économie d'énergie]

Le moniteur passe en mode économie d'énergie en cinq secondes, selon le réglage de votre ordinateur.

Ordinateur	Moniteur	Voyant Tension
En fonctionnement	En fonctionnement	Bleu
Economie d'énergie	Economie d'énergie	Orange

[Procédure]

(1) Choisissez <PowerManager> dans le menu de réglage, puis appuyez sur ●.
Le menu <Ajuster> s'affiche.

(2) Sélectionnez « DVI DMPM » à l'aide des touches ▲ ou ▼, puis appuyez sur ●.
Le réglage d'économie d'énergie est terminé.

[Procédure de reprise]

- Appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris pour restaurer l'écran normal.

Attention

- L'alimentation du moniteur est coupée en débranchant le cordon d'alimentation.
- Les périphériques compatibles USB raccordés au moniteur continuent de fonctionner en mode d'économie d'énergie. Par conséquent, la consommation d'énergie du moniteur varie selon les périphériques connectés, même si celui-ci est en mode d'économie d'énergie.
- Le moniteur consomme de l'énergie même lorsqu'un signal d'entrée sonore est détecté.

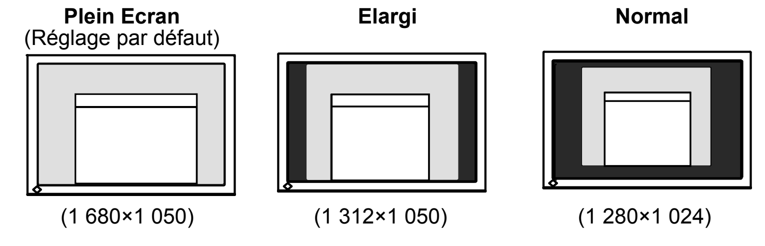
2-5 Sélection de la taille d’écran

● Pour modifier la taille de l’écran [Taille]

Les images dont la résolution est différente de la résolution recommandée s’affichent automatiquement en plein écran. Vous pouvez modifier la taille de l’écran à l’aide de la fonction <Taille> du menu <Autres Fonctions>.

Menu	Fonction
Plein Ecran (réglage par défaut)	Affiche une image sur la totalité de l’écran. Dans certains cas, les images peuvent être déformées, car la fréquence du balayage vertical est différente de la fréquence du balayage horizontal.
Elargi	Affiche une image sur la totalité de l’écran. Dans certains cas, une bande noire verticale ou horizontale apparaît afin de compenser la différence entre la fréquence de balayage vertical et horizontal.
Normal	Affiche les images selon la résolution spécifiée.

Exemple : Taille de l’image 1 280 × 1 024



[Procédure]

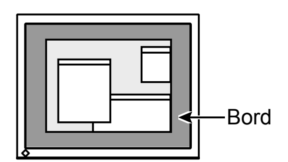
(1) Choisissez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur (●).

(2) Choisissez <Taille> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur (●).
La fenêtre de réglage de la taille d’écran s’affiche.

(3) Sélectionnez « Plein Ecran », « Elargi » ou « Normal » à l’aide des touches (▲) ou (▼), puis appuyez sur (●).
Le réglage de la taille d’écran est terminé.

● Pour régler la luminosité des bandes noires [Intensité Bords]

Un bord (une zone noire sans image) apparaît autour de l’image en mode « Normal » ou « Elargi ».



(1) Choisissez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur (●).

(2) Choisissez <Intensité Bords> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur (●).
Le menu <Intensité Bords> s’affiche.

(3) Réglez l’intensité des bords à l’aide des touches (◄) ou (►), puis appuyez sur (●).
Le réglage d’intensité des bords est terminé.

2-6 Voyant Tension/Réglage de l’affichage du logo EIZO

● Pour désactiver le voyant d’alimentation lors de l’affichage d’un écran [Voyant Tension]

Cette fonction permet de désactiver le voyant d’alimentation (bleu) lorsqu’un écran est affiché.

(1) Choisissez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur (●).

(2) Choisissez <Voyant Tension> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur (●).
Le menu <Voyant Tension> s’affiche.

(3) Sélectionnez « Desactiver » à l’aide des touches (▲) ou (▼), puis appuyez sur (●).
Le réglage du voyant d’alimentation est terminé.

REMARQUE
- Le voyant d’alimentation s’allume dès la mise sous tension avec le réglage par défaut.

● Pour afficher le logo EIZO [Fonction Affichage du logo EIZO]

Lorsque l’appareil est mis sous tension, le logo EIZO s’affiche au centre de l’écran. Il est possible de sélectionner l’affichage ou non du logo à l’aide de cette fonction.

REMARQUE
- Le logo s’affiche avec le réglage par défaut.

[Procédure]

(1) Appuyez sur (⏻) pour mettre l’appareil hors tension.

(2) Appuyez de nouveau sur (⏻) tout en maintenant la touche (●) enfoncée.
Le logo EIZO ne s’affiche pas à l’écran.

[Restauration]

(1) Appuyez sur (⏻) pour mettre l’appareil hors tension.

(2) Appuyez de nouveau sur (⏻) tout en maintenant la touche (●) enfoncée.
Le logo s’affiche de nouveau.

2-7 Touches de verrouillage

● Pour bloquer le fonctionnement [Verrouillage des réglages]

Cette fonction verrouille les touches pour maintenir l’état réglé ou défini précédemment.

Touches pouvant être verrouillées	• (●) (Touche de validation) Configurations/Réglages à l’aide du menu de réglage
Touches ne pouvant pas être verrouillées	• (⏻) (Touche d’alimentation) • (M) (Touche Mode) Sélection du mode FineContrast • (S) (Sélection du signal d’entrée) • (🔈) (🔊) (Touches de commande du volume) • (◀) / (▶) (Touches de commande) Réglage de la luminosité

(1) Appuyez sur (⏻) pour mettre l’appareil hors tension.

(2) Appuyez de nouveau sur (⏻) tout en maintenant la touche (S) enfoncée.
L’écran s’affiche avec le verrouillage du réglage.

[Déverrouillage]

(1) Appuyez sur (⏻) pour mettre l’appareil hors tension.

(2) Appuyez de nouveau sur (⏻) tout en maintenant la touche (S) enfoncée.
L’écran s’affiche avec le verrouillage du réglage débloqué.

2-8 Désactivation de la communication DDC/CI

● Pour désactiver la communication DDC/CI

[Procédure]

(1) Appuyez sur ⏻ pour mettre l'appareil hors tension.
(2) Appuyez de nouveau sur ⏻ tout en maintenant la touche M enfoncée.
Le réglage de la communication DDC/CI est désactivé.

[Restauration]

(1) Appuyez sur ⏻ pour mettre l'appareil hors tension.
(2) Appuyez de nouveau sur ⏻ tout en maintenant la touche M enfoncée.
Le réglage de la communication DDC/CI est réactivé.

[Vérification de l'état du réglage]

(1) Choisissez <Informations> dans le menu de réglage, puis appuyez sur ●.
Le menu <Informations> s'affiche.
(2) Si vous maintenez la touche ● longtemps enfoncée, l'état du réglage de la communication DDC/CI s'affiche sur la seconde page du menu Informations.

2-9 Configuration de l'affichage du menu de réglage

● Pour mettre à jour les réglages du menu [Taille/Position du Menu/Veille Menu/Translucide]

Taille

Modifiez la taille du menu de réglage selon la procédure suivante.

(1) Choisissez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur ●.
(2) Choisissez <Configurer OSD> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur ●.
(3) Choisissez <Taille> dans le menu <Configurer OSD>, puis appuyez sur ●.
Le menu <Taille> s'affiche.
(4) Sélectionnez « Elargi » à l'aide des touches ▲ ou ▼, puis appuyez sur ●.
Le réglage de la taille du menu est terminé.

Position du Menu

Réglez la position du menu selon la procédure suivante.

(1) Choisissez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur ●.
(2) Choisissez <Configurer OSD> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur ●.
(3) Choisissez <Position du Menu> dans le menu <Configurer OSD>, puis appuyez sur ●.
Le menu <Position du Menu> s'affiche.
(4) Sélectionnez une position à l'aide des touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶, puis appuyez sur ●.
Le réglage de la position du menu est terminé.

Veille Menu

Réglez le temps d'affichage du menu selon la procédure suivante.

REMARQUE
- Le temps d'affichage du mode FineContrast reste inchangé.


(1) Choisissez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur ●.
(2) Choisissez <Configurer OSD> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur ●.
(3) Choisissez <Veille Menu> dans le menu <Configurer OSD>, puis appuyez sur ●.
Le menu <Veille Menu> s'affiche.
(4) Sélectionnez « Activer » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
(5) Sélectionnez un délai de mise en veille (15/30/45/60 secondes) à l'aide des touches ◀ ou ▶, puis appuyez sur ●.
Le réglage de mise en veille du menu est terminé.

Translucide

Réglez la transparence de l’affichage du menu selon la procédure suivante.

(1) Choisissez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur ●.

(2) Choisissez <Configurer OSD> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur ●.

(3) Choisissez <Translucide> dans le menu <Configurer OSD>, puis appuyez sur ●.
Le menu <Translucide> s’affiche.

(4) Réglez la transparence de l’affichage du menu à l’aide des touches ◀ ou ▶, puis appuyez sur ●.
Le réglage de la transparence est terminé.

2-10 Réglage de l’orientation

● Pour régler l’orientation du menu de réglage [Orientation]

L’orientation du menu de réglage peut pivoter de 90 degrés.

(1) Choisissez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur ●.

(2) Choisissez <Orientation> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur ●.
Le menu <Orientation> s’affiche.

(3) Sélectionnez « Paysage » ou « Portrait » à l’aide des touches ▲ ou ▼, puis appuyez sur ●.
Le réglage de l’orientation est terminé.

2-11 Affichage d’informations/Configuration de la langue

● Pour vérifier les réglages, le temps d’utilisation, etc. [Informations]

Cette fonction vous permet de vérifier les réglages, le nom du modèle, le numéro de série et le temps d’utilisation du moniteur.

(1) Choisissez <Informations> dans le menu de réglage, puis appuyez sur ●.
Le menu <Informations> s’affiche.

(2) Appuyez ensuite sur ● pour vérifier les réglages, etc.

REMARQUE

- Le temps d’utilisation n’est pas toujours égal à « 0 » lorsque vous achetez le moniteur en raison du contrôle en usine.

● Pour sélectionner la langue d’affichage [Langue]

Cette fonction vous permet de sélectionner la langue du menu de réglage.

Langues pouvant être sélectionnées

Anglais/Allemand/Français/Espagnol/Italien/Suédois/Chinois simplifié/Chinois traditionnel/Japonais

(1) Choisissez <Langue> dans le menu de réglage, puis appuyez sur ●.
Le menu <Langue> s’affiche.

(2) Sélectionnez une langue à l’aide des touches ▲ / ▼ / ◀ / ▶, puis appuyez sur ●.
Le réglage de la langue est terminé.

2-12 Réglage de la fonction BrightRegulator

● Pour régler la luminosité automatique [BrightRegulator]

Le capteur situé sur la face avant du moniteur détecte la luminosité ambiante pour régler automatiquement la luminosité de l'écran à un niveau confortable.

(1) Choisissez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur (●).

(2) Choisissez <BrightRegulator> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur (●).
La fenêtre de réglage de la fonction BrightRegulator s'affiche.

(3) Sélectionnez « Activer » ou « Desactiver » à l'aide des touches (▲) ou (▼), puis appuyez sur (●).
Le réglage de la fonction BrightRegulator est terminé.

REMARQUE
- Lorsque vous utilisez la fonction BrightRegulator, veillez à ne pas bloquer le capteur situé au bas du moniteur.

2-13 Rétablissement des paramètres par défaut

● Pour restaurer le réglage de la couleur [Restaurer]

La nuance du mode couleur actuellement défini revient aux paramètres par défaut (réglages en usine).

(1) Choisissez <Couleur> dans le menu de réglage, puis appuyez sur (●).

(2) Choisissez <Restaurer> dans le menu <Couleur>, puis appuyez sur (●).
Le menu <Restaurer> s'affiche.

(3) Sélectionnez <Restaurer> à l'aide des touches (▲) ou (▼), puis appuyez sur (●).
L'opération de rétablissement est terminée.

REMARQUE
- Pour les réglages par défaut principaux, reportez-vous à la section « Principaux réglages par défaut (réglages en usine) » à la page 33.

● Pour restaurer tous les réglages [Restaurer]

Tous les réglages/paramètres peuvent être rétablis à leurs valeurs par défaut.

(1) Choisissez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur (●).

(2) Choisissez <Restaurer> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur (●).
Le menu <Restaurer> s'affiche.

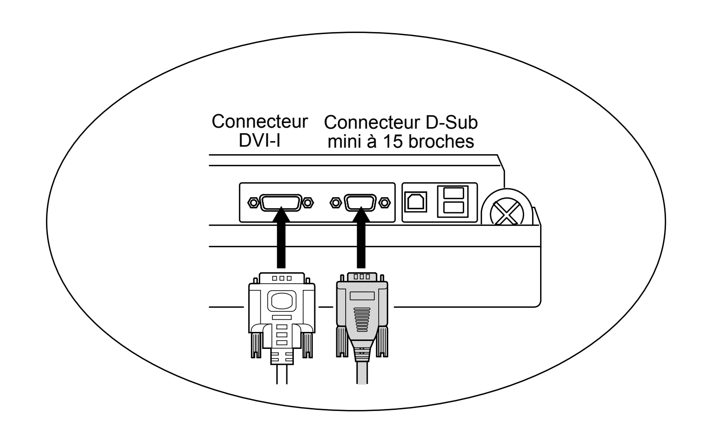
(3) Sélectionnez <Restaurer> à l'aide des touches (▲) ou (▼), puis appuyez sur (●).
L'opération de rétablissement est terminée.

Chapitre 3 Branchement des câbles

3-1 Branchement de deux PC au moniteur

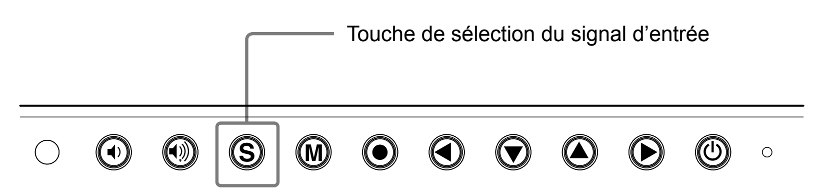
Deux ordinateurs peuvent être raccordés au moniteur via le connecteur DVI-I et le connecteur D-Sub mini à 15 broches situés à l’arrière du moniteur.

Exemples de branchement



Ordinateur 1				Ordinateur 2		
Example 1	Numérique	DVI	Câble de signal (FD-C39 fourni)	Câble de signal (MD-C87 fourni)	D-sub mini 15 broches	Analogique
Example 2	Analogique	D-sub mini 15 broches	Câble de signal (FD-C16 en option)	Câble de signal (MD-C87 fourni)	D-Sub mini 15 broches	Analogique

Sélection du signal d’entrée



Changez le signal d’entrée en appuyant sur S. Le signal d’entrée change chaque fois que vous appuyez sur S.

Lorsque le signal est commuté, le type de signal actif (analogique ou numérique) s’affiche dans le coin supérieur droit de l’écran.

Attention

- Lors de l’utilisation d’un câble de signal en option (FD-C16), veillez à brancher le connecteur D-Sub mini à 15 broches sur l’ordinateur, et le connecteur DVI-I sur le moniteur. Un mauvais branchement peut empêcher l’affichage de l’image à l’écran.

● Pour régler la sélection du signal d’entrée [Signal Entrée]

Le moniteur reconnaît le connecteur permettant l’entrée des signaux de l’ordinateur. Lorsque l’un des ordinateurs est mis hors tension ou passe en mode économie d’énergie, le moniteur affiche automatiquement les signaux de l’autre ordinateur.

Réglage de la priorité	Fonction
Auto	Lorsque l’un des ordinateurs est mis hors tension ou passe en mode économie d’énergie, le moniteur affiche automatiquement les signaux de l’autre ordinateur.
Manuel	Le moniteur ne détecte pas automatiquement les signaux de l’ordinateur. Sélectionnez un signal d’entrée actif à l’aide de (S).

REMARQUE

- Lorsque <Signal Entrée> est réglé sur « Auto », la fonction d’économie d’énergie du moniteur n’est effective que si les deux ordinateurs sont en mode économie d’énergie.

[Réglage de signal d’entrée]

(1) Choisissez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur (●).

(2) Choisissez <Signal Entrée> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur (●).

Le menu <Signal Entrée> s’affiche.

(3) Sélectionnez « Auto » ou « Manuel » à l’aide des touches (▲) ou (▼), puis appuyez sur (●).

Le réglage de priorité d’entrée est terminé.

3-2 Raccordement de périphériques USB

Ce moniteur est équipé d’un concentrateur compatible USB. Raccordé à un ordinateur compatible USB ou à un autre concentrateur USB, il se comporte comme un concentrateur USB en permettant la connexion à des périphériques USB.

Attention

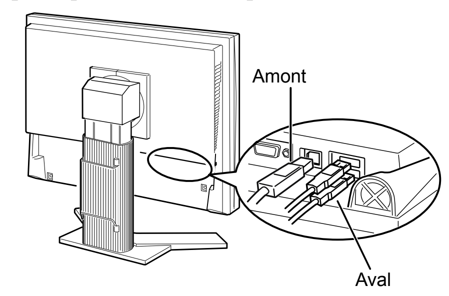
- Ce moniteur peut ne pas fonctionner correctement selon l’ordinateur, le système d’exploitation et les périphériques utilisés.
  Pour toute information sur la compatibilité USB de vos périphériques, contactez leurs fabricants.
- Lorsque le moniteur est en mode économie d’énergie ou lorsqu’il est raccordé à une prise de courant alors qu’il est éteint, les périphériques raccordés aux ports USB (amont et aval) continuent de fonctionner. Par conséquent, la consommation d’énergie du moniteur varie selon les périphériques connectés, même si celui-ci est en mode d’économie d’énergie.

● Environnement système requis

(1) Un ordinateur équipé d’un port USB ou un autre concentrateur USB raccordé à un ordinateur compatible USB
(2) Windows 2000/XP/Vista ou Mac OS 9.2.2 et Mac OS X 10.2 ou version ultérieure
(3) Câble USB EIZO (MD-C93)

● Procédure de connexion (Configuration de la fonction USB)

(1) Raccordez d’abord le moniteur à un ordinateur à l’aide du câble de signal, puis mettez l’ordinateur sous tension.
(2) Raccordez le câble USB fourni entre le port USB (descendant) d’un ordinateur compatible USB (ou d’un concentrateur USB) et le port USB (montant) du moniteur.
(3) Lorsque la configuration de la fonction USB est terminée, le moniteur se comporte comme un concentrateur USB en permettant la connexion de divers périphériques USB via ses ports USB descendants.



La fonction USB est automatiquement configurée au moment de la connexion du câble USB.

Chapitre 4 Dépannage

Si un problème subsiste après application des corrections proposées, veuillez prendre contact avec votre revendeur local.

- Problèmes de non-affichage d'images → Voir n° 1 à n° 2.
- Problèmes d'images (entrée numérique) → Voir n° 3 à n° 8.
- Problèmes d'images (entrée analogique) → Voir n° 3 à n° 12.
- Autres problèmes → Voir n° 13 à n° 17.
- Problèmes de connexion USB → Voir n° 18.

Problèmes	Cause et solution
1. Aucune image • Le voyant d'alimentation ne s'allume pas.	• Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché. Si le problème persiste, mettez le moniteur hors tension pendant quelques minutes, puis remettez-le sous tension. • Appuyez sur ⏻.
• Le voyant d'alimentation s'allume en bleu.	• Augmentez le niveau de la valeur de réglage RGB pour le réglage <Gain>. (voir page 17)
• Le voyant d'alimentation s'allume en orange.	• Changez le signal d'entrée en appuyant sur S. • Utilisez la souris ou le clavier. • Vérifiez si le PC est sous tension.
2. Le message ci-dessous s'affiche.	Ce message s'affiche lorsque le signal n'est pas correctement entré même si le moniteur fonctionne correctement.
• Ce message s'affiche si aucun signal n'est entré. Signal Check D-SUB No Signal	• Le message illustré à gauche risque de s'afficher, étant donné que certains PC n'émettent pas de signal dès leur mise sous tension. • Vérifiez si le PC est sous tension. • Vérifiez que le câble de signal est correctement branché. • Changez le signal d'entrée en appuyant sur S.
• Le message ci-dessous indique que le signal d'entrée est en dehors de la bande de fréquences spécifiée. (Cette fréquence de signal s'affiche en rouge.) Exemple : Signal Error DVI Digital fD:162.8MHz fH: 75.4kHz fV: 60.4Hz	• Redémarrez l'ordinateur. • Sélectionnez un mode d'affichage approprié à l'aide de l'utilitaire de la carte vidéo. Consultez le manuel de la carte vidéo pour de plus amples détails.
3. L'écran est trop clair ou trop sombre.	• Réglez la <Luminosité>. (Le rétroéclairage du moniteur LCD a une durée de vie limitée. Si l'écran s'assombrit ou scintille, contactez votre revendeur le plus proche.)
4. Les caractères sont flous.	• Ajustez à l'aide de la fonction <Lissage>. (voir page 14)
5. Des images rémanentes s'affichent.	• Utilisez un économiseur d'écran ou la fonction de mise en veille en cas d'affichage prolongé d'une image. • Les images rémanentes sont spécifiques aux moniteurs LCD. Evitez d'afficher la même image pendant trop longtemps.
6. Des points verts/rouges/blancs ou des points défectueux restent affichés sur l'écran.	• C'est une caractéristique du panneau LCD et non un défaut.
7. Un moirage ou des marques de pression restent sur l'écran.	• Affichez un écran blanc ou noir sur le moniteur. Le problème peut être ainsi résolu.
8. Des parasites apparaissent à l'écran.	• Lors de l'entrée des signaux d'entrée analogique, sélectionnez 1 à 4 dans l'option <Filtre du Signal> du menu <Ecran> pour changer de mode. • Lorsque les signaux du système HDCP sont entrés, il est possible que les images normales ne s'affichent pas immédiatement à l'écran.

Problèmes	Cause et solution
9. La position d'affichage est incorrecte.	• Positionnez correctement l'image à l'intérieur de la zone d'affichage à l'aide des fonctions « Position horizontale » et « Position verticale ». • Si le problème persiste, utilisez l'utilitaire de la carte vidéo s'il est disponible pour modifier la position d'affichage.
10. Des barres verticales s'affichent à l'écran ou une partie de l'image scintille.	• Ajustez à l'aide de la fonction <Horloge>. (voir page 13)
11. Tout l'écran scintille ou est flou.	• Ajustez à l'aide de la fonction <Phase>. (voir page 13)
12. La partie supérieure de l'écran est déformée comme illustré ci-dessous.	• Ce problème survient lorsque le signal de synchronisation composite (X-OR) et le signal de synchronisation verticale séparé sont entrés simultanément. Sélectionnez soit le signal composite, soit le signal séparé.
13. L'icône <Lissage> de la fonction <Ecran> du menu de réglage ne peut pas être sélectionnée.	• Selon la résolution de l'affichage, le réglage de la fonction de lissage n'est pas nécessaire. (L'icône de lissage est alors indisponible.) • La fonction <Lissage> est désactivée lorsque la résolution de l'écran est définie sur : • 1 680 × 1 050 • Sélectionnez [Normal] dans le menu <Taille>.
14. Le menu Principal du menu Ajustage ne s'ouvre pas.	• Vérifiez la fonction Verrouillage des réglages. (voir page 21)
15. Le mode FineContrast ne s'affiche pas.	• Vérifiez que le menu principal du menu de réglage fonctionne correctement. (Reportez-vous à la section « Ajustages avancés [Menu ajustage] » à la page 16.)
16. La fonction de réglage automatique ne fonctionne pas correctement.	• Cette fonction ne peut pas être activée lorsqu'un signal numérique est entré. • Cette fonction ne peut être correctement utilisée avec certaines cartes vidéo.
17. Pas de son.	• Vérifiez que le câble à mini-prise est correctement branché. • Vérifiez si le volume est réglé sur 0. • Vérifiez les réglages de l'ordinateur et du logiciel audio.

Problèmes	Cause et solution
18. Le moniteur raccordé avec le câble USB n'est pas détecté. / Les appareils USB raccordés au moniteur ne fonctionnent pas.	• Vérifiez que le câble USB est correctement branché. • Branchez le câble sur un autre port USB. Si votre ordinateur ou les périphériques fonctionnent correctement après avoir changé de port, contactez votre revendeur le plus proche. (Consultez le mode d'emploi de l'ordinateur pour plus d'informations.) • Effectuez la procédure suivante pour vérifier l'état. • Redémarrez l'ordinateur. • Raccordez l'ordinateur directement aux périphériques. • Si l'ordinateur ou les périphériques fonctionnent correctement en n'étant pas raccordés via le moniteur (qui sert de concentrateur USB), contactez votre revendeur le plus proche. • Assurez-vous que l'ordinateur et le système d'exploitation sont compatibles USB. (Pour toute information sur la compatibilité USB de vos périphériques, consultez leur fabricant respectif.) • Vérifiez le réglage du BIOS pour la connexion USB si votre ordinateur fonctionne sous Windows. (Consultez le mode d'emploi de l'ordinateur pour plus d'informations.)

Chapitre 5 Référence

5-1 Fixation d'un bras

Le support peut être retiré et remplacé par un bras (ou un autre support) à fixer au moniteur. Utilisez un bras ou un support EIZO en option.

[Fixation]

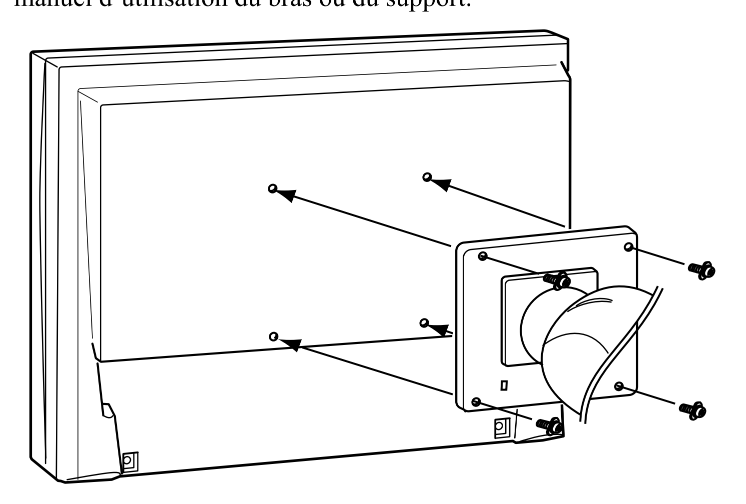
1 **Posez le moniteur LCD sur un tissu propre étalé sur une surface stable avec la surface du panneau tournée vers le bas.**

2 **Déposez le support. (Préparez un tournevis.)**

Dévissez les quatre vis fixant l'appareil et le pied à l'aide du tournevis.

3 **Fixez le moniteur au bras ou au support.**

Fixez le moniteur au bras ou au support à l'aide des vis spécifiées dans le manuel d'utilisation du bras ou du support.



Attention

- Fixez le bras ou le pied conformément aux instructions du manuel d'utilisation correspondant.
- Si vous utilisez un bras ou un pied d'une autre marque, vérifiez au préalable les points suivants et choisissez un bras ou un pied conforme à la norme VESA. Utilisez les vis M4 × 12 mm fournies avec le moniteur.
  - Espacement entre les trous de vis : 100 mm × 100 mm
  - Epaisseur de la plaque : 2,6 mm
  - Robustesse suffisante pour supporter le poids du moniteur (sans le pied) et les accessoires tels que les câbles.
- Si vous utilisez un bras ou un support, fixez-le selon les angles d'inclinaison du moniteur suivants :
  - Inclinaison de 45° vers le haut et 45° vers le bas (affichage horizontal et rotation de 90° vers la droite pour un affichage vertical)
- Branchez les câbles après la fixation du bras.
- Si vous souhaitez retirer le pied EZ-UP, faites légèrement pivoter l'écran du moniteur vers la gauche ou vers la droite pour dégager les quatre vis situées sous le pied. Dévissez ensuite les quatre vis.

5-2 Nettoyage

Nettoyez régulièrement le moniteur pour le garder propre et prolonger sa durée de vie.

Carrosserie

Nettoyez la carrosserie à l'aide d'un chiffon doux imbibé d'un peu de détergent doux.

Panneau LCD

- Nettoyez le panneau LCD à l'aide d'un chiffon doux tel qu'un chiffon en coton ou une pochette nettoyante pour les lunettes.
- Enlevez les taches résistantes en frottant doucement à l'aide d'un chiffon légèrement humide, puis nettoyez de nouveau le panneau LCD à l'aide d'un chiffon sec pour une meilleure finition.

Attention

- N'utilisez jamais de solvants ou produits chimiques, tels que du diluant, de la benzine, de la cire, de l'alcool et de la poudre abrasive, qui pourraient endommager la carrosserie ou le panneau LCD.

REMARQUE

- L'outil ScreenCleaner en option est recommandé pour nettoyer la surface du panneau LCD.

5-3 Spécifications

Panneau LCD		Ecran LCD couleur TFT 22,0 pouces (560 mm), avec revêtement anti-reflet durci Angle de visualisation : horizontal 178°, vertical 178° (CR : 10 ou plus)
Pas de masque		0,282 mm
Fréquence de balayage horizontal		Analogique : 24 à 82 kHz Numérique : 31 à 65 kHz
Fréquence de balayage vertical		Analogique : 49 à 86 Hz (non entrelacé) (1 280 × 1 024 : 49 à 76 Hz) (1 680 × 1 050 : 49 à 61 Hz) Numérique : 59 à 61 Hz (non entrelacé) (VGA TEXT : 69 à 71 Hz)
Résolution		1 680 points × 1 050 lignes
Fréquence de point maximale		Analogique : 150 MHz Numérique : 120 MHz
Couleur affichable maximale		Environ 16,77 millions de couleurs : compatible 8 bits (1 048,77 millions de couleurs)
Zone d'affichage (H × V)		473,8 mm × 296,1 mm
Alimentation		100 à 120 VCA ± 10 %, 50/60 Hz 1,0 A 200 à 240 VCA ± 10 %, 50/60 Hz 0,6 A
Consommation électrique	Affichage à l'écran allumé	75 W ou moins (avec charge USB, lorsque la mini-prise stéréo est raccordée) 65 W ou moins (sans charge USB, lorsque la mini-prise stéréo n'est pas raccordée)
	Mode économie d'énergie	2 W ou moins (pour une entrée de signal unique, sans charge USB, lorsque la mini-prise stéréo n'est pas raccordée)
	Touche d'alimentation éteinte	1 W ou moins (sans charge USB, lorsque la mini-prise stéréo n'est pas raccordée)
Connecteur de signal d'entrée		Connecteur DVI-I (compatible HDCP), D-Sub mini à 15 broches
Signal d'entrée analogique (Sync)		Séparé, TTL, positif/négatif
		Composite, TTL, positif/négatif
Signal d'entrée analogique (Vidéo)		Analogique, positif (0,7 Vc-c/75 Ω)
Système de transmission de signal numérique		TMDS (Liaison simple)
Mémoire de signaux vidéo		Signal analogique : 45 (prédéfini : 24)
		Signal numérique : 10 (prédéfini : 0)
Sortie audio		Sortie haut-parleur : 0,5 W + 0,5 W (8 Ω, THD : 10 % ou moins) Sortie casque : 2 mW + 2 mW
Entrée ligne		Impédance d'entrée 47 kΩ (type) Niveau d'entrée : 1,0 V eff. (maxi.)
Plug & Play		VESA DDC 2B / EDID structure 1.3
Dimensions (largeur) × (hauteur) × (profondeur) mm (pouces)	Unité principale (pied réglable en hauteur inclus)	507mm(20,0) × 439 - 521mm(17,3 - 20,5) × 230mm(9,1)
	Unité principale (pied EZ-UP inclus)	507mm(20,0) × 351,5 - 516,5mm(13,8 - 20,3) × 279,9 - 296,4mm(11,0 - 11,7)
	Unité principale (sans pied)	507mm(20,0) × 333mm(13,1) × 74mm(2,9)
Poids (pied inclus)	Unité principale (pied réglable en hauteur inclus)	11,8 kg (26,0 lbs.)
	Unité principale (pied EZ-UP inclus)	13,1 kg (28,9 lbs.)
	Unité principale (sans pied)	8,3 kg (18,3 lbs.)

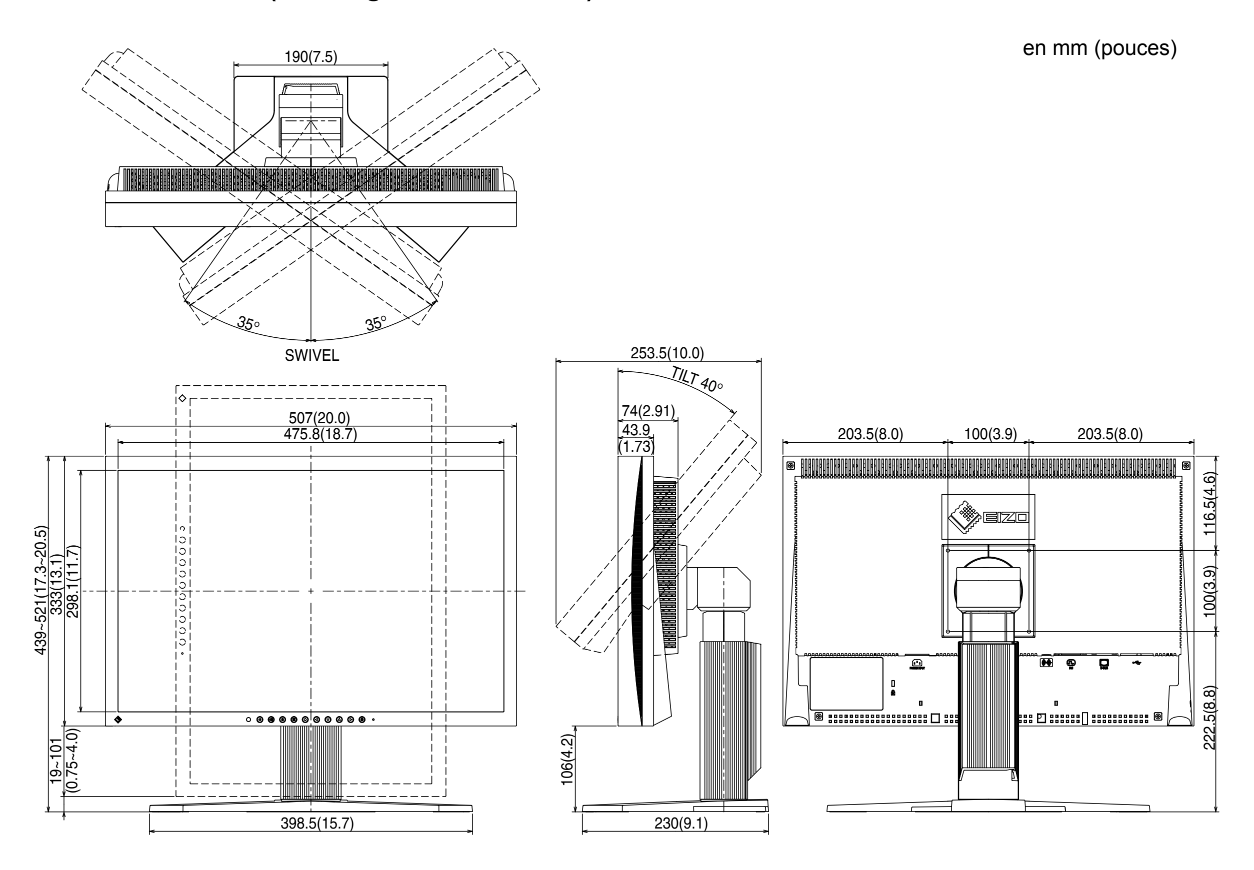
Plages de déplacement	Inclinaison	Pied réglable en hauteur : 40° vers le haut, 0° vers le bas Pied EZ-UP : 25° vers le haut, 0° vers le bas
	Pivotement	Pied réglable en hauteur : 35° vers la droite, 35° vers la gauche Pied EZ-UP : 172° vers la droite, 172° vers la gauche
	Hauteur	Pied réglable en hauteur : 82 mm (3,2 pouces) Pied EZ-UP : 165 mm (6,5 pouces)
	Rotation	Pied réglable en hauteur : 90° Pied EZ-UP : 90°
Conditions ambiantes	Température	Température de fonctionnement : 0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F) Température d'entreposage : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
	Humidité	Humidité relative : 30 % à 80 % (sans condensation)
USB	Norme	USB Specification Revision 2.0
	Port	Port amont × 1, Port aval × 2
	Alimentation	Aval : 500 mA max./1 port

Principaux réglages par défaut (réglages en usine)

BrightRegulator		Desactiver
Lissage		3
Mode FineContrast		Custom (Personnaliser)
PowerManager		VESA DPMS (Entrée analogique)
		DVI DMPM (Entrée numérique)
Taille		Plein Ecran
Mise en veille		Desactiver
Configurer OSD	Taille	Normal
	Veille Menu	45 sec
Langue		English

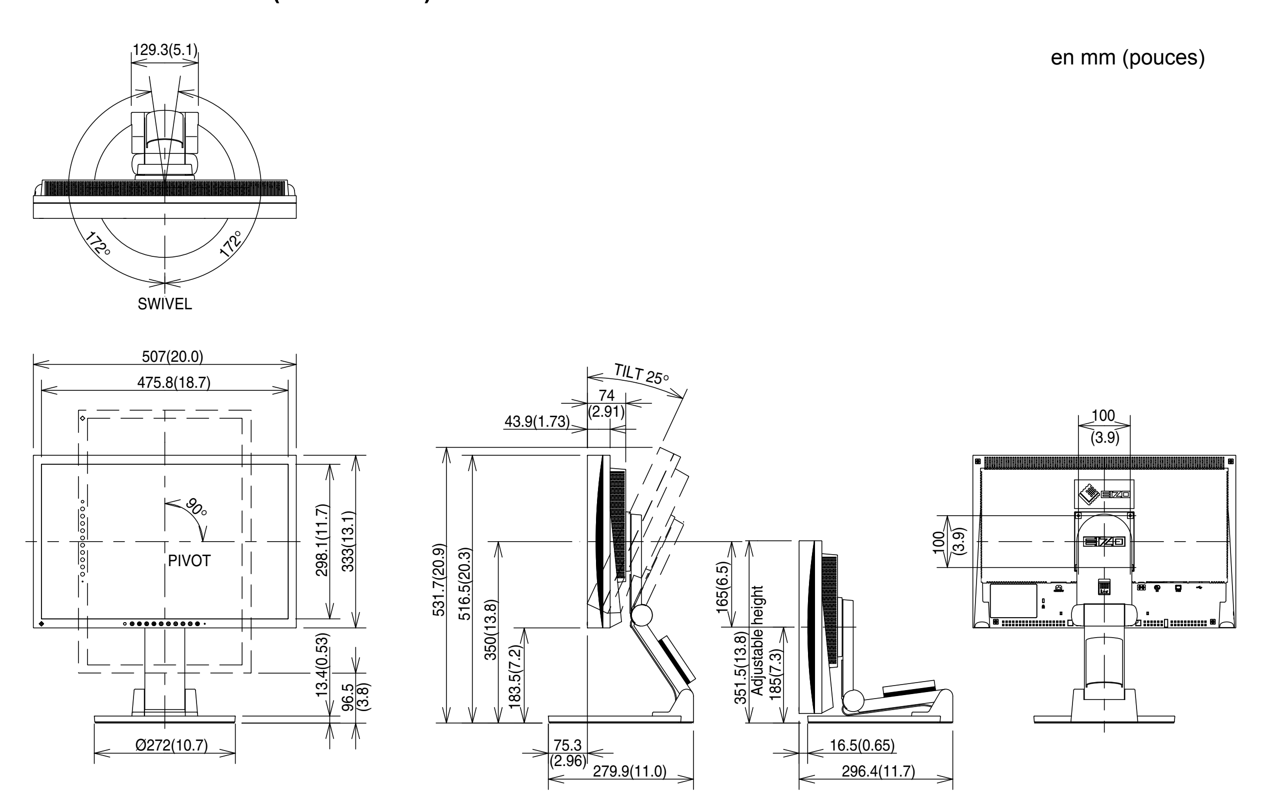
Dimensions hors-tout (Pied réglable en hauteur)

en mm (pouces)



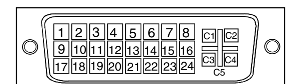
Dimensions hors-tout (Pied EZ-UP)

en mm (pouces)



Affectation des broches de connecteur

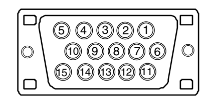
- Connecteur DVI-I



N° de broche	Signal	N° de broche	Signal	N° de broche	Signal
1	T.M.D.S. Data 2-	11	T.M.D.S. Data1/3 Shield	21	NC*
2	T.M.D.S. Data 2+	12	NC*	22	T.M.D.S. Clock shield
3	T.M.D.S. Data2/4 Shield	13	NC*	23	T.M.D.S. Clock+
4	NC*	14	+5V Power	24	T.M.D.S. Clock-
5	NC*	15	Ground (return for +5V, Hsync and Vsync)	C1	Analog Red
6	DDC Clock (SCL)	16	Hot Plug Detect	C2	Analog Green
7	DDC Data (SDA)	17	T.M.D.S. Data0-	C3	Analog Blue
8	Analog Vertical Sync	18	T.M.D.S. Data0+	C4	Analog Horizontal Sync
9	T.M.D.S. Data1-	19	T.M.D.S. Data0/5 Shield	C5	Analog Ground (analog R,G,&B return)
10	T.M.D.S. Data1+	20	NC*		

(NC* : non connecté)

- Connecteur D-sub mini à 15 broches

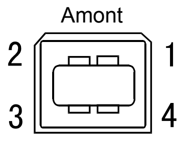


N° de broche	Signal	N° de broche	Signal	N° de broche	Signal
1	Red video	6	Red video ground	11	NC*
2	Green video or Green video + Composite Sync	7	Green video ground	12	Data (SDA)
3	Blue video	8	Blue video ground	13	H. Sync
4	NC*	9	NC*	14	V. Sync
5	Ground	10	Ground	15	Clock (SCL)

(NC* : non connecté)

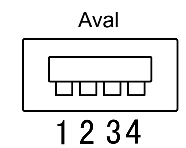
- Port USB

Amont




Connecteur série B

Aval



Connecteur série A

N° de contact	Signal	Remarques
1	VCC	Alimentation du câble
2	– Data	Données séries
3	+ Data	Données séries
4	Ground	Terre du câble

Liste d’options

Kit de nettoyage	EIZO ScreenCleaner
Câble de signal	FD-C16 FD-C39
Haut-parleurs	i•Sound L3

5-4 Glossaire

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface – Canal de données de l'écran/Interface de commande))

Norme VESA standardisant l'échange interactif des informations de réglage, etc. entre un ordinateur et le moniteur.

DVI (Digital Visual Interface)

DVI est une norme d'interface numérique. L'interface DVI permet la transmission directe des données numériques du PC sans perte.
Ceci inclut le système de transmission TMDS et les connecteurs DVI. Il existe deux types de connecteurs DVI.
Le premier est le connecteur DVI-D réservé à l'entrée de signaux numériques. L'autre est le connecteur DVI-I qui accepte des signaux numériques et analogiques.

DVI DMPM (DVI Digital Monitor Power Management)

DVI DMPM est une fonction d'économie d'énergie adaptée à l'interface numérique. L'état « moniteur allumé » (mode de fonctionnement normal) et « actif éteint » (mode économie d'énergie) sont indispensables pour le mode d'alimentation DVI DMPM du moniteur.

Gain

Cette fonction est utilisée pour ajuster chaque paramètre de couleur pour le rouge, le vert et le bleu. Un moniteur LCD peut afficher des couleurs en faisant passer la lumière par le filtre coloré du panneau. Le rouge, le vert et le bleu sont les trois couleurs primaires. Toutes les couleurs affichées à l'écran sont une combinaison de ces trois couleurs. Le ton peut être modifié en ajustant l'intensité de lumière (volume) traversant le filtre de chaque couleur.

Gamma

Généralement, la luminosité du moniteur varie de manière non linéaire par rapport au niveau du signal d'entrée, qui est appelée « Caractéristique Gamma ». Une faible valeur gamma affiche une image à faible contraste, alors qu'une valeur gamma élevée affiche une image à plus haut contraste.

HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection)

Système de codage des signaux numériques développé pour protéger contre la copie les contenus numériques, tels que la vidéo, la musique, etc. La technologie HDCP permet de sécuriser la transmission des contenus numériques en codant côté sortie le contenu envoyé via un terminal DVI et en le décodant ensuite côté entrée.
Aucun contenu numérique ne peut ainsi être reproduit si les équipements côté sortie et côté entrée ne sont pas compatibles HDCP.

Horloge

Le moniteur à entrée analogique doit reproduire une horloge de la même fréquence que la fréquence de point du système vidéo utilisé, lorsque le signal d'entrée analogique est converti en un signal numérique pour afficher l'image. Cette opération est appelée réglage d'horloge. Si l'impulsion d'horloge n'est pas correctement réglée, des barres verticales apparaissent sur l'écran.

Niveau

Le niveau modifie les niveaux du signal de sortie pour permettre l'affichage de la totalité de la palette de couleurs. Il est recommandé d'appliquer ce niveau avant le réglage de couleur.

Phase

La phase correspond à un délai d'échantillonnage pour convertir le signal analogique d'entrée en un signal numérique. Le réglage de phase permet de régler le délai. Il est recommandé d'effectuer le réglage de phase une fois que l'horloge est correctement réglée.

Résolution

Le panneau LCD est constitué d'un grand nombre de pixels de la taille spécifiée qui s'allument pour former l'image affichée à l'écran. Ce moniteur est constitué de 1 680 pixels horizontaux et de 1 050 pixels verticaux.A une résolution de 1 680 × 1 050, tous les pixels sont allumés en plein écran (1:1).

sRGB (Standard RGB)

Norme internationale pour « la reproduction des couleurs et de l'espace couleur » sur les périphériques (tels que les moniteurs, les imprimantes, les appareils photos numériques et les scanners). La norme sRGB permet aux internautes d'assurer une synchronisation précise des couleurs en tant que moyen de synchronisation des couleurs simple pour l'utilisation de l'Internet.

Température

La température de couleur est une méthode de mesure de la tonalité du blanc, indiquée généralement en degrés Kelvin. L'écran devient rougeâtre à basse température et bleuâtre à température élevée, comme la température de la flamme.

5 000 K : Blanc légèrement rosé
6 500 K : Blanc chaud, comparable à du papier blanc
9 300 K : Blanc légèrement bleuté

TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)

Méthode de transmission de signal pour l'interface numérique.

VESA DPMS (Video Electronics Standards Association - Display Power Management Signaling)

L'association VESA définit la normalisation des signaux d'ordinateurs (carte vidéo) pour l'économie d'énergie des moniteurs d'ordinateurs. DPMS définit l'état du signal entre l'ordinateur et le moniteur.

5-5 Synchronisation prédéfinie

Le tableau suivant indique la synchronisation vidéo prédéfinie en usine (pour les signaux analogiques uniquement).

Mode	Fréquence de point		Fréquence Horizontale: kHz Verticale: Hz	Polarité
VGA 640×480@60Hz	25,2 MHz	Horizontale	31,47	Négative
		Verticale	59,94	Négative
VGA 720×400@70Hz	28,3 MHz	Horizontale	31,47	Négative
		Verticale	70,09	Positive
Macintosh 640×480@67Hz	30,2 MHz	Horizontale	35,00	Négative
		Verticale	66,67	Négative
Macintosh 832×624@75Hz	57,3 MHz	Horizontale	49,72	Négative
		Verticale	74,55	Négative
Macintosh 1152×870@75Hz	100,0 MHz	Horizontale	68,68	Négative
		Verticale	75,06	Négative
Macintosh 1280×960@75Hz	126,2 MHz	Horizontale	74,76	Positive
		Verticale	74,76	Positive
VESA 640×480@72Hz	31,5 MHz	Horizontale	37,86	Négative
		Verticale	72,81	Négative
VESA 640×480@75Hz	31,5 MHz	Horizontale	37,50	Négative
		Verticale	75,00	Négative
VESA 640×480@85Hz	36,0 MHz	Horizontale	43,27	Négative
		Verticale	85,01	Négative
VESA 800×600@56Hz	36,0 MHz	Horizontale	35,16	Positive
		Verticale	56,25	Positive
VESA 800×600@60Hz	40,0 MHz	Horizontale	37,88	Positive
		Verticale	60,32	Positive
VESA 800×600@72Hz	50,0 MHz	Horizontale	48,08	Positive
		Verticale	72,19	Positive
VESA 800×600@75Hz	49,5 MHz	Horizontale	46,88	Positive
		Verticale	75,00	Positive
VESA 800×600@85Hz	56,3 MHz	Horizontale	53,67	Positive
		Verticale	85,06	Positive
VESA 1024×768@60Hz	65,0 MHz	Horizontale	48,36	Négative
		Verticale	60,00	Négative
VESA 1024×768@70Hz	75,0 MHz	Horizontale	56,48	Négative
		Verticale	70,07	Négative
VESA 1024×768@75Hz	78,8 MHz	Horizontale	60,02	Positive
		Verticale	75,03	Positive
VESA 1024×768@85Hz	94,5 MHz	Horizontale	68,68	Positive
		Verticale	85,00	Positive
VESA 1152×864@75Hz	108,0 MHz	Horizontale	67,50	Positive
		Verticale	75,00	Positive
VESA 1280×960@60Hz	108,0 MHz	Horizontale	60,00	Positive
		Verticale	60,00	Positive
VESA 1280×1024@60Hz	108,0 MHz	Horizontale	63,98	Positive
		Verticale	60,02	Positive
VESA 1280×1024@75Hz	135,0 MHz	Horizontale	79,98	Positive
		Verticale	75,03	Positive
VESA CVT 1680×1050@60Hz	146,3 MHz	Horizontale	65,29	Négative
		Verticale	59,95	Positive
VESA CVT RB 1680×1050@60Hz	119,0 MHz	Horizontale	64,67	Positive
		Verticale	59,88	Négative

Attention

- La position de l'écran est décalée en fonction du PC branché, ce qui peut nécessiter un réglage de l'écran à l'aide du menu Ajustage.
- Si un signal différent de ceux énumérés dans le tableau est entré, ajustez l'écran à l'aide du menu Ajustage. Cependant, l'affichage à l'écran peut toujours être incorrect même après l'ajustage.
- Lorsque des signaux entrelacés sont utilisés, l'écran ne peut pas s'afficher correctement même après un réglage de l'écran à l'aide du menu Ajustage.



Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the Impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

- Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time - beneficial both for the user and environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The products must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14000
- Restrictions on
  - chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements includes in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

For U.S.A. , Canada, etc. (rated 100-120 Vac) Only

FCC Declaration of Conformity

We, the Responsible Party	EIZO NANAO TECHNOLOGIES INC.
	5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630
	Phone: (562) 431-5011
declare that the product	Trade name: EIZO
	Model: FlexScan S2231W

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

* Reorient or relocate the receiving antenna.
* Increase the separation between the equipment and receiver.
* Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
* Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note

Use the attached specified cable below or EIZO signal cable with this monitor so as to keep interference within the limits of a Class B digital device.

- AC Cord
- Shielded Signal Cable (enclosed)

Canadian Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de le classe B est comforme à la norme NMB-003 du Canada.

Hinweise zur Auswahl des richtigen Schwenkarms für Ihren Monitor
Dieser Monitor ist für Bildschirmarbeitsplätze vorgesehen. Wenn nicht der zum Standardzubehör gehörige Schwenkarm verwendet wird, muss statt dessen ein geeigneter anderer Schwenkarm installiert werden. Bei der Auswahl des Schwenkarms sind die nachstehenden Hinweise zu berücksichtigen:

Der Standfuß muß den nachfolgenden Anforderungen entsprechen:

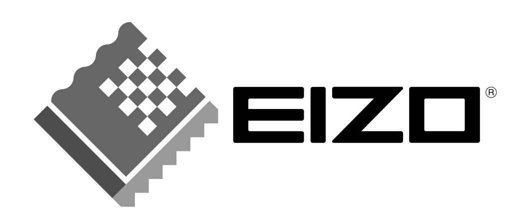
a) Der Standfuß muß eine ausreichende mechanische Stabilität zur Aufnahme des Gewichtes vom Bildschirmgerät und des spezifizierten Zubehörs besitzen. Das Gewicht des Bildschirmgerätes und des Zubehörs sind in der zugehörenden Bedienungsanleitung angegeben.
b) Die Befestigung des Standfusses muß derart erfolgen, daß die oberste Zeile der Bildschirmanzeige nicht höher als die Augenhöhe eines Benutzers in sitzender Position ist.
c) Im Fall eines stehenden Benutzers muß die Befestigung des Bildschirmgerätes derart erfolgen, daß die Höhe der Bildschirmmitte über dem Boden zwischen 135 – 150 cm beträgt.
d) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Neigung des Bildschirmgerätes besitzen (max. vorwärts: 5°, min. nach hinten ≥ 5°).
e) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Drehung des Bildschirmgerätes besitzen (max. ±180°). Der maximale Kraftaufwand dafür muß weniger als 100 N betragen.
f) Der Standfuß muß in der Stellung verharren, in die er manuell bewegt wurde.
g) Der Glanzgrad des Standfusses muß weniger als 20 Glanzeinheiten betragen (seidenmatt).
h) Der Standfuß mit Bildschirmgerät muß bei einer Neigung von bis zu 10° aus der normalen aufrechten Position kippsicher sein.

Hinweis zur Ergonomie :
Dieser Monitor erfüllt die Anforderungen an die Ergonomie nach EK1-ITB2000 mit dem Videosignal, 1680 × 1050, Digital Eingang und mindestens 60,0 Hz Bildwiederholfrequenz, non interlaced. Weiterhin wird aus ergonomischen Gründen empfohlen, die Grundfarbe Blau nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Erkennbarkeit, Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast.)

Übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern bzw. Kopfhörern kann einen Hörverlust bewirken.
Eine Einstellung des Equalizers auf Maximalwerte erhöht die Ausgangsspannung am Ohrhörer- bzw. Kopfhörerausgang und damit auch den Schalldruckpegel.

„Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV:
Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäss EN ISO 7779“

[Begrenzung des maximalen Schalldruckpegels am Ohr]
Bildschirmgeräten: Größte Ausgangsspannung 150 mV



EIZO NANAO CORPORATION
153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan
Phone: +81 76 277 6792   Fax: +81 76 277 6793

EIZO NANAO TECHNOLOGIES INC.
5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.
Phone: +1 562 431 5011   Fax: +1 562 431 4811

EIZO EUROPE AB
Lovangsvagen 14 194 61, Upplands Väsby, Sweden
Phone: +46 8 594 105 00   Fax: +46 8 590 91 575

EIZO NANAO AG
Moosacherstrasse 6, Au CH - 8820 Wädenswil, Switzerland
Phone: +41-0-44 782 24 40 Fax: +41-0-44 782 24 50

Avnet Technology Solutions GmbH
Lötscher Weg 66, D-41334 Nettetal, Germany
Phone: +49 2153 733-400   Fax: +49 2153 733-483



http://www.eizo.com

1st Edition-October, 2007

03V22191A1
(U.M-S2231W)